

# Körperschaften

## Entwicklung von IT-Systemen für Automatisierung und Optimierung interner Abläufe

comSysto unterstützt eine renommierte Körperschaft in allen Bereichen und Phasen der agilen, testgetriebenen Softwareentwicklung, bei der Technologieevaluierung und -auswahl, sowie bei der Umsetzung und Optimierung der Build- und Deployment-Prozesse.

### Anforderungen

- Single-Sign-On (SSO) System für Webanwendungen
- Authentisierung von Benutzern aus unterschiedlichen Backend-Systemen (DB, LDAP, etc.)
- Verwaltung der Autorisierungsdaten der Nutzer und Bereitstellung der zu schützenden Webanwendungen über integriertes Rechte- und Rollensystem
- Schnittstelle für technische Authentisierung und Autorisierung als Webservice
- Reihe von multi-layered (GUI, Services, Persistence) Web-Anwendungen und Services

### Technologien

- UI: Wicket, Spring MVC+jsp+jstl, Html, Css, JQuery, Bootstrap
- Integration: Spring Core, Spring REST, Spring WS, Spring AOP, Java 7, gradle, lombok, Tomcat 7
- DB Layer: Spring Data Jpa, Hibernate, c3p0, Flyway
- Testautomation: JUnit, DBUnit, Gradle Cargo+Tomcat, Restlet, EasyMock, Mockito, HtmlUnit
- Build+CI: Jenkins, Gradle, Nexus, SonarQube
- Datenbanken: Oracle, H2
- Release Managment: Jira, Maven
- Logging: slf4j, log4j, graylog

- Security: Spring Security, OpenSaml, IdentityGuard
- IDE: Eclipse, IntelliJ IDEA
- Version control: git, svn

### Vorgehensweise

- Durchführung und Einhaltung agiler Entwicklungsprozesse (Scrum und Kanban) mit Hilfe eines zertifizierten Scrum Master
- Planung und Schätzung von User Stories
- Pflege der Scrum/Kanban Boards
- Konstruktive Mitarbeit und Durchführung regelmäßiger Retrospektiven
- Architekturreviews
- Erstellung und Umsetzung von Konzepten zur Konsolidierung und Vereinfachung der Systemarchitektur
- Beratung in Bezug auf die Umsetzung einer schlanken, gut test- und wartbaren Systemarchitektur auf Basis sowohl erprobter als auch neuer Technologien